

INSTRUKCJA OBSŁUGI

Nr produktu **2159243**

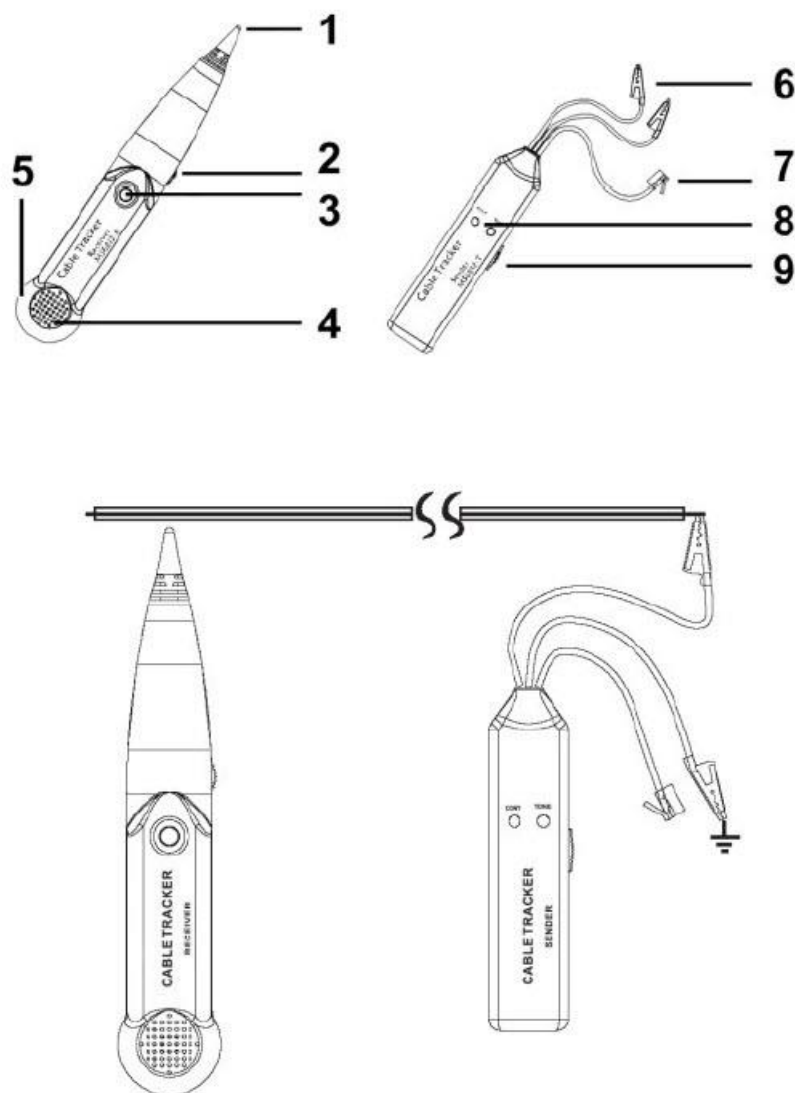
Tester i lokalizator przewodów Velleman VTTEST11N



velleman®

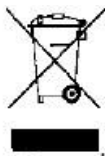


CE



1. Wstęp

Do wszystkich mieszkańców Unii Europejskiej



Ważne informacje środowiskowe dotyczące tego produktu Ten symbol na urządzeniu lub opakowaniu wskazuje, że utylizacja urządzenia po jego cyklu życia może zaszkodzić środowisku. Nie wyrzucaj urządzenia (lub baterii) jako niesortowanych odpadów komunalnych; należy go przekazać firmie EM Specialized w celu recyklingu. To urządzenie należy zwrócić do dystrybutora lub do lokalnego punktu recyklingu. Przestrzegaj lokalnych przepisów dotyczących ochrony środowiska.

W razie wątpliwości skontaktuj się z lokalnymi władzami zajmującymi się usuwaniem odpadów. Dziękujemy za wybranie Vellemana! Prosimy o dokładne zapoznanie się z instrukcją przed oddaniem tego urządzenia do użytku. Jeśli urządzenie zostało uszkodzone w transporcie, nie instaluj go ani nie używaj i skontaktuj się ze sprzedawcą.

Ten lokalizator kabli jest przeznaczony do identyfikacji i śledzenia przewodów i kabli bez uszkodzania izolacji oraz do testowania ciągłości, co pozwala na sprawdzanie przerw/zwarć.

2. Instrukcje bezpieczeństwa

Zapoznaj się z gwarancją serwisową i jakościową firmy Velleman na ostatnich stronach tego podręcznika.



Ostrzeżenie: Obwody elektryczne znajdujące się pod napięciem w obiekcie mogą spowodować poważne wstrząsy, oparzenia, a nawet śmierć w przypadku dotknięcia obwodu rękami lub ramionami. Jeśli do tego typu obwodu używany jest lokalizator kabli, przed śledzeniem jakiegokolwiek obwodu elektrycznego należy wyjąć wyłącznik automatyczny lub bezpiecznik z głównej skrzynki wyłączników. W takim przypadku śledzenie kabli powinno być wykonane przez licencjonowanego elektryka. Nie używaj urządzenia w środowisku wysokiego napięcia. Nieprzestrzeganie instrukcji może spowodować uszkodzenie urządzenia lub obrażenia ciała.

- Przechowuj urządzenie z dala od deszczu i wilgoci, kurzu i ekstremalnych temperatur.
- Chroń to urządzenie przed wstrząsami i nadużyciami. Unikaj brutalnej siły podczas obsługi urządzenia.
- Zawsze wyłączaj nadajnik i odbiornik po użyciu.
- Zapoznaj się z funkcjami urządzenia przed jego użyciem.
- Wszelkie modyfikacje urządzenia są zabronione ze względów bezpieczeństwa. Uszkodzenia spowodowane przez modyfikacje urządzenia dokonane przez użytkownika nie są objęte gwarancją.
- Używaj urządzenia tylko zgodnie z jego przeznaczeniem. Używanie urządzenia w sposób nieuprawniony spowoduje utratę gwarancji.
- Uszkodzenia spowodowane zlekceważeniem niektórych wskazówek zawartych w tej instrukcji nie są objęte gwarancją, a sprzedawca nie ponosi odpowiedzialności za jakiegokolwiek wynikające z tego wady lub problemy.
- Zachowaj tę instrukcję do wykorzystania w przyszłości.

3. Przegląd

Zapoznaj się z ilustracjami na 3 stronie niniejszej instrukcji.

lokalizator kabli (odbiornik)		generator tonów (nadawca)	
1	końcówka sondy	6	przewody pomiarowe
2	Pokrętko głośności	7	złącze telefonu
3	przycisk śledzenia	8	Wskaźniki LED
4	głośnik	9	przełącznik trybu
5	wyjście słuchawkowe 3,5 mm		

4. Działanie



Nigdy nie podłączaj przewodów pomiarowych do aktywnej linii zasilanej prądem przemiennym lub stałym.

4.1 Test kabla

Generators tonów można użyć do określenia, czy kabel jest przerwany (test na parę przewodów).

1. Ustaw przełącznik trybu generatora tonów [9] na CONT.
2. Utwórz zwarcie między przewodami, które mają być testowane na dalekiej odległości koniec kabla.
3. Podłącz czerwone i czarne złącza [6] do testowanych przewodów:
 - Zaświecenie się wskaźnika CONT [8] oznacza, że dwa testowane przewody są nieprzerwane.
 - Jeśli kontrolka CONT [8] nie świeci, jeden lub oba przewody są uszkodzone, lub niewłaściwe przewody zostały podłączone lub zwarte.

Uwaga: Upewnij się, że testowana para przewodów nie styka się z żadnym innym obiektem naelektryzowanym lub uziemionym, ponieważ może to spowodować nieprawidłowy wynik.

4.2 Wykrywanie / testowanie kabli

Użyj zarówno generatora tonów, jak i narzędzia do śledzenia kabli, aby sprawdzić, dokąd zmierza kabel, czy jest przerwany, czy nie i gdzie znajduje się przerwa.

1. Ustaw przełącznik trybu generatora tonów [9] na TONE. Wskaźnik TONE [8] zacznie migać.
2. Na jednym końcu testowanego kabla/przewodów podłącz czerwony zacisk do dowolnego przewodu lub jednego konkretnego przewodu, który chcesz przetestować. Podłącz czarny zacisk do przewodu uziemiającego lub, jeśli nie możesz go znaleźć, do jednego z pozostałych przewodów.
3. Użyj regulatora głośności [2] z boku modułu śledzenia kabli, aby wyregulować głośność.
4. Użyj końcówki sondy [1] prowadnicy kabli w następujący sposób:
 - Jeśli nie wiesz, dokąd prowadzi kabel lub jeśli istnieje kilka podobnych kabli, możesz wykryć właściwy za pomocą sondy. Przyłóż sondę do podejrzanego przewodu i naciśnij przycisk śledzenia. Sygnał jest najgłośniejszy na odpowiednim przewodzie.
 - Jeśli wiesz, dokąd zmierza kabel, sonda umożliwia natychmiastową weryfikację na drugim końcu, czy kabel jest przerwany. Przytrzymaj sondę do końca przewodu i naciśnij przycisk śledzenia. Jeśli sygnał nie zostanie uzyskany, przewód testowy jest prawdopodobnie przerwany.
 - Naciśnij i przytrzymaj przycisk śledzenia [3] i podążaj za przewodem do miejsca, w którym sygnał się zatrzymuje: przewód sygnałowy jest w tym miejscu przerwany.

Uwagi:

- Najlepsze wyniki testu uzyskuje się, gdy czarny zacisk jest podłączony do oddzielnego przewodu uziemiającego.
- Sonda jest bardzo czuła: w miarę zbliżania się do przewodu sygnałowego dźwięk staje się głośniejszy.
- Pola elektryczne mogą zakłócać wykrywanie przewodu sygnałowego.

4.3 Test złącza telefonicznego RJ12

Generator tonu może służyć do określenia polaryzacji linii telefonicznej oraz stanu linii działającej.

1. Ustaw przełącznik trybu generatora tonów [9] na OFF.
2. Włóż złącze linii telefonicznej [7] do gniazda telefonicznego i podłącz czerwone i czarne złącza [6] do podłączanych przewodów. Zaświeci się wskaźnik CONT [8].
 - Zielony oznacza, że polaryzacja jest prawidłowa (czarny to „+” (końcówka), a czerwony to „-” (pierścień)).
 - Czerwony oznacza, że polaryzacja jest odwrócona (czarny to „-” (pierścień), a czerwony to „+” (końcówka)).

- Jeśli dioda nie świeci, oznacza to, że połączenia nie są prawidłowo nawiązane lub gniazdo nie jest podłączone.

3. Aby sprawdzić stan linii telefonicznej, najpierw podłącz czerwone złącze do strony „-” (pierścień), a czarne złącze do strony „+” (końcówka). Zaświeci się wskaźnik CONT [8].

- Zielony oznacza wyraźną linię.

- Migotanie na żółto oznacza połączenie przychodzące (sygnał dzwonka).

Uwaga: W takim przypadku ustaw przełącznik trybu na CONT, aby zakończyć połączenie na linii. o
Jeśli dioda nie świeci, linia jest zajęta.

4.4 Wybór tonu

Wybierz ton, który chcesz usłyszeć (pojedynczy lub podwójny ton) za pomocą przełącznika sygnału audio znajdującego się wewnątrz generatora tonów.

1. Otwórz komorę baterii i wyjmij baterię.

2. Odkręć śrubę w komorze baterii i cztery śruby w tylnej pokrywce.

3. Ostrożnie zdejmij tylną pokrywę i podnieś PCB. Przełącznik sygnału audio znajduje się po lewej stronie płytki drukowanej (strona komponentów do góry, złącza baterii na dole).

4. Ustaw przełącznik w żądanej pozycji.

5. Ostrożnie wymień PCB i załóż z powrotem pokrywę.

Uwaga: Upewnij się, że żadne przewody nie są zaciśnięte, a przełącznik trybu znajduje się na swoim miejscu. Wskaźniki LED powinny z łatwością wchodzić w otwory. Nie zmuszaj.

6. Zamocuj tylną pokrywę za pomocą 5 śrub.

7. Wymień baterię i zamknij pokrywę.

5. Baterie



Nie przebijaj baterii ani nie wrzucaj ich do ognia, ponieważ mogą eksplodować. Nie próbuj ładować baterii jednorazowych (alkalicznych). Zutyliźuj baterie zgodnie z lokalnymi przepisami. Trzymaj baterie z dala od dzieci.

1. Na generatorze tonów ustaw przełącznik trybu [9] na OFF.
2. Odsuń pokrywę baterii z tyłu i wymień baterię (9 V, 6LF22). Przestrzegaj polaryzacji.
3. Zamknij pokrywę baterii.
4. Na prowadnicy kabli odkręć pokrywę baterii z tyłu.
5. Wymień baterię (9 V, 6LF22). Przestrzegaj polaryzacji.
6. Zamknij pokrywę baterii i dokręć śrubę.

6. Przechowywanie

Wymij baterie z urządzenia, jeśli nie będzie używane przez dłuższy czas. Stare baterie mogą zacząć wyciekać i uszkodzić urządzenie. Przechowuj urządzenie w suchym i wolnym od kurzu miejscu w temperaturze pokojowej.

Używaj tego urządzenia tylko z oryginalnymi akcesoriami. Firma Velleman nv nie ponosi odpowiedzialności w przypadku uszkodzeń lub obrażeń wynikających z (nieprawidłowego) użytkowania tego urządzenia.

Więcej informacji na temat tego produktu i najnowszej wersji instrukcji można znaleźć na naszej stronie internetowej www.velleman.eu. Informacje zawarte w niniejszej instrukcji mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.

© INFORMACJA O PRAWACH AUTORSKICH

Prawa autorskie do niniejszej instrukcji posiada firma Velleman nv. Wszystkie prawa na całym świecie zastrzeżone. Żadna część niniejszego podręcznika nie może być kopiowana, reprodukowana, tłumaczona ani redukowana na jakimkolwiek nośniku elektronicznym lub w inny sposób bez uprzedniej pisemnej zgody właściciela praw autorskich.

Informacje dotyczące utylizacji**a) Produkt**

Urządzenie elektroniczne są odpadami do recyklingu i nie wolno wyrzucać ich z odpadami gospodarstwa domowego. Pod koniec okresu eksploatacji, dokonaj utylizacji produktu zgodnie z odpowiednimi przepisami ustawowymi. Wyjmij włożony akumulator i dokonaj jego utylizacji oddzielnie

b) Akumulatory

Ty jako użytkownik końcowy jesteś zobowiązany przez prawo (rozporządzenie dotyczące baterii i

akumulatorów) aby zwrócić wszystkie zużyte akumulatory i baterie.

Pozbywanie się tych elementów w odpadach domowych jest prawnie zabronione.

Zanieczyszczone akumulatory są oznaczone tym symbolem, aby wskazać, że unieszkodliwianie odpadów w domowych jest zabronione. Oznaczenia dla metali ciężkich są następujące: Cd = kadm, Hg = rtęć, Pb = ołów (nazwa znajduje się na akumulatorach, na przykład pod symbolem kosza na śmieci po lewej stronie).

<http://www.conrad.pl>